

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
PATENT APPLICATION

5     Entitled :         A GASTRIC RING

Inventors :

Assignee :

10

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

15         The gastric ring comprises an elongate element that  
can be deformed into a loop between a distal end portion  
and a proximal end portion, together with closure means  
suitable for folding the elongate element into a loop and  
for fastening the distal and proximal end portions  
20     together once they have been moved close to each other  
while looping the ring. At least the elongate element is  
made of a material that is resorbable, preferably over a  
period of about or less than 2 years, e.g. of a poly- $\alpha$ -  
hydroxy acid. The elongate element is constituted by a  
25     proximal link, a distal link, and intermediate links  
hinged about pivot axes.

30

35

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
11 décembre 2003 (11.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 03/101352 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61F 5/00

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf U.S.*) : **TEXTILE HI TEC** [FR/FR]; BP 20, F-81270 Labastide Rouairoux (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR03/01631

(22) Date de dépôt international : 30 mai 2003 (30.05.2003)

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour U.S. seulement*) : **BOUSTANI, Roland** [FR/FR]; 176bis, faubourg Saint-Vincent, F-45000 Orléans (FR). **HOUARD, William** [FR/FR]; 11, rue Cantignous, F-81270 Labastide Rouairoux (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/06705

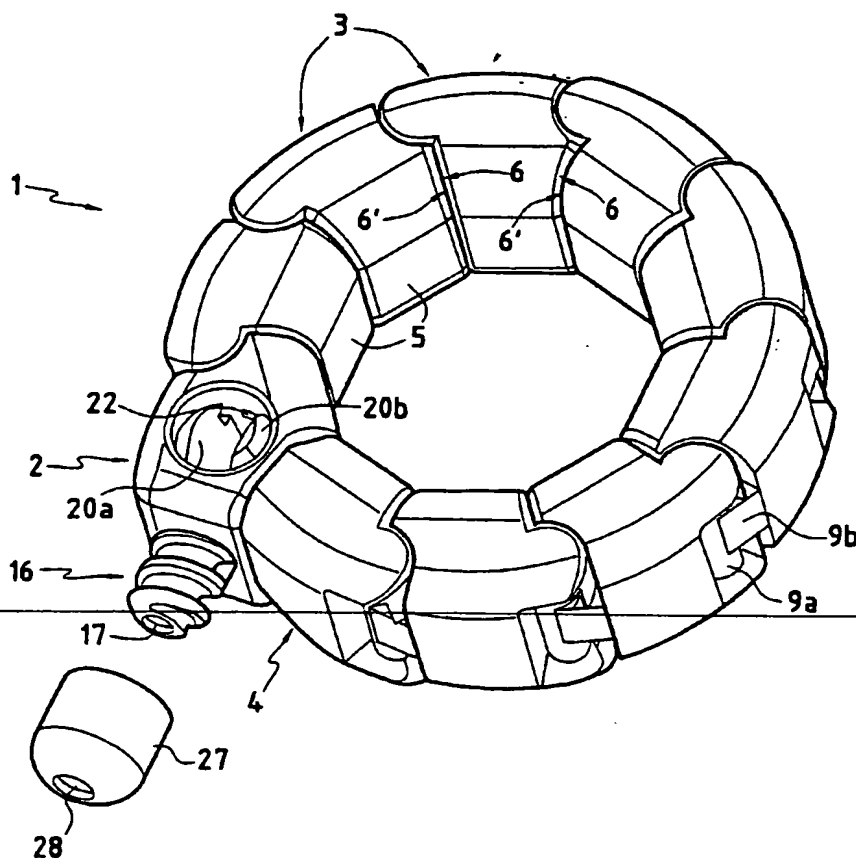
31 mai 2002 (31.05.2002) FR

(74) Mandataire : **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: GASTRIC RING

(54) Titre : ANNEAU GASTRIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a gastric ring comprising an elongated element which can be folded into a loop and which is disposed between a distal end section and a proximal end section and closure means which can be used to fold the elongated element back on itself and to fix the distal and proximal ends thereof, once said ends have been moved together during the folding of the ring. According to the invention, at least the elongated element is made from a material which is absorbable, preferably over a period of the order of or less than two years, e.g. a poly-a-hydroxy acid. The aforementioned elongated element comprises a proximal link (2), a distal link (4) and intermediate links (3) which are articulated along pivot axes.

(57) Abrégé : L'anneau gastrique comprend un élément longiforme déformable en boucle entre une partie d'extrémité distale et une partie d'extrémité proximale et des moyens de fermeture aptes à replier sur lui-même l'élément longiforme et à fixer les parties d'extrémités distale et proximale, une fois que celles-ci ont été rapprochées lors du repliement de l'anneau. Au moins l'élément longiforme est dans un matériau résorbable, de préférence sur une période de l'ordre de ou inférieure à

[Suite sur la page suivante]

WO 03/101352 A1



(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.